

PCT

世界知的所有権機関
国際事務局

特許協力条約に基づいて公開された国際出願



<p>(51) 国際特許分類6 C07C 211/34, 211/39, 211/44, 211/57, 323/31, 323/40, 317/32, 225/16, 237/10, C07D 207/14, 405/06, 417/06, 207/48, 243/08, 255/02, 295/12, 295/14, A61K 31/40, 31/425, 38/05, 38/06</p>	A1	<p>(11) 国際公開番号 WO98/17625</p> <p>(43) 国際公開日 1998年4月30日(30.04.98)</p>
<p>(21) 国際出願番号 PCT/JP97/03812</p> <p>(22) 国際出願日 1997年10月22日(22.10.97)</p> <p>(30) 優先権データ 特願平8/279172 1996年10月22日(22.10.96) JP 特願平8/287203 1996年10月30日(30.10.96) JP</p> <p>(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 第一製薬株式会社 (DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.)(JP/JP) 〒103 東京都中央区日本橋3丁目14番10号 Tokyo, (JP)</p> <p>(72) 発明者 ; および (75) 発明者 / 出願人 (米国についてのみ) 太田敏晴(OHTA, Toshiharu)(JP/JP) 中山 清(NAKAYAMA, Kiyoshi)(JP/JP) 大塚雅己(OHTSUKA, Masami)(JP/JP) 稲垣裕章(INAGAKI, Hiroaki)(JP/JP) 西 敏之(NISHI, Toshiyuki)(JP/JP) 石田洋平(ISHIDA, Yohhei)(JP/JP) 〒134 東京都江戸川区北葛西1丁目16番13号 第一製薬株式会社 東京研究開発センター内 Tokyo, (JP)</p>	<p>(74) 代理人 弁理士 今村正純, 外(IMAMURA, Masazumi et al.) 〒103 東京都中央区八重洲一丁目8番12号 藤和八重洲一丁目ビル7階 Tokyo, (JP)</p> <p>(81) 指定国 AL, AU, BA, BB, BG, BR, CA, CN, CU, CZ, EE, GE, HU, ID, IL, IS, JP, KR, LC, LK, LR, LT, LV, MG, MK, MN, MX, NO, NZ, PL, RO, SG, SI, SK, SL, TR, TT, UA, US, UZ, VN, YU, ARIPO特許 (GH, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), ユーラシ ア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧州特許 (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG).</p> <p>添付公開書類 国際調査報告書 請求の範囲の補正の期限前であり、補正書受領の際には再公 開される。</p>	
<p>(54) Title: NOVEL REMEDIES FOR INFECTIOUS DISEASES</p> <p>(54) 発明の名称 新規な感染症治療薬</p> <p>(57) Abstract Novel compounds having three substituents in the cyclic partial structure thereof, such as a pyrrolidine or a benzene ring, for example, homophenylalanyl-trans-4-((S)-3-amino-2-hydroxypropionylamino)proline 5-indanylamide and N-(3-phenylpropyl)-3-((S)-2-hydroxy-3-aminopropionylamino)-5-(D-homophenylalanylamino)-benzamide. These compounds act on pathogenic microorganisms which have acquired tolerance to the existing antimicrobials and elevate the sensitivity to the antimicrobials, thus making them nontolerant. When used together with the antimicrobials, these compounds can efficaciously establish the prevention and/or treatment of microbial infectious diseases.</p>		

(57) 要約

ホモフェニルアラニル-trans-4-((S)-3-アミノ-2- ハイドロキシプロピオニル
アミノ) プロリン・5-インダニルアミドやN-(3- フェニルプロピル)-3-((S)-2-
ハイドロキシ-3- アミノプロピオニルアミノ)-5-(D- ホモフェニルアラニルアミノ)
ベンズアミドなど、ピロリジン環やフェニル環などの環状の部分構造に3個の置
換基が置換した構造を有する新規化合物。既存の抗菌薬に対して耐性を獲得した
病原微生物に作用して、該抗菌薬に対する感受性を高めて脱耐性化させることが
でき、抗菌薬とともに用いることによって微生物感染症の予防及び／又は治療を
有効に達成することができる。

PCTに基づいて公開される国際出願のパンフレット第一頁に掲載されたPCT加盟国を特定するために使用されるコード (参考情報)

AL	アルバニア	FI	フィンランド	LT	リトアニア	NZ	ニュージーランド
AM	アルメニア	FR	フランス	LV	ラトヴィア	SD	スーダン
AT	オーストリア	GB	イギリス	MC	モナコ	SG	シンガポール
AZ	アゼルバイジャン	BE	ベルギー	MD	モルドバ	TH	タイ
BA	ボスニア・ヘルツェゴビナ	EE	エストニア	MG	マダガスカル	TM	トルクメニスタン
BB	バハマ	EG	エジプト	MT	マルタ	TT	トリニダード・トバゴ
BF	ブルキナファソ	GH	ガーナ	MA	モロッコ	UA	ウクライナ
BG	ブルガリア	GM	ギニア	MR	モーリタニア	UG	ウガンダ
BR	ブラジル	NW	ナイジェリア	ML	マリ	US	米国
BY	ベラルーシ	GR	ギリシャ	MN	モンゴル	UY	ウルグワイ
CA	カナダ	DE	ドイツ	MX	メキシコ	VN	ベトナム
CC	ココス (キリング) 諸島	IE	アイルランド	NE	ネパール	ZW	ジンバブエ
CH	スイス	IS	アイスランド	NL	オランダ		
CI	コートジボワール	IT	イタリア	NO	ノルウェー		
CM	カメルーン	JP	日本	NZ	ニュージーランド		
CN	中国	KE	ケニア	PL	ポーランド		
CO	コロンビア	KR	韓国	PT	ポルトガル		
CU	キューバ	RR	ルーマニア	RO	ルーマニア		
CY	キプロス	KZ	カザフスタン	RS	セルビア		
CZ	チェコ	LC	セントルシア	SE	スウェーデン		
DE	ドイツ	LI	リヒテンシュタイン	SI	スロベニア		
DK	デンマーク	LR	リベリア	SK	スロバキア		
EE	エストニア			SL	シエラレオネ		